1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Alliander N.V.

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: 72,5 kV Blue GIS - installaties

Beschrijving: Alliander N.V. is voornemens om middels de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging op grond van artikel 3.36 lid 1 sub c onder 2 Aanbestedingswet 2012 een raamovereenkomst te sluiten met Siemens Energy B.V. ten behoeve van de levering van 72,5 kV Blue GIS installaties. Uit marktonderzoek van Alliander is gebleken dat Siemens Energy B.V. de enige partij is die in staat is de installaties te leveren die aan de eisen en specificaties van Alliander voldoen. Alliander is voornemens vijf (5) nieuwe onderstations te (doen) realiseren. Daartoe is zij voornemens vijf (5) GIS schakelinstallaties in te kopen. Alliander heeft een aantal locaties beschikbaar waarop zij voornemens is de nieuwe onderstations te plaatsen. Deze onderstations zijn gepland voor realisatie na 1-1-2028. De selectie van de locaties voor deze onderstations heeft plaatsgevonden voor de ingang van de F-gassen verordening. Hierbij is rekening gehouden met de afmetingen van schakelinstallaties van het SF6-houdende soort. Uitbreiding van de locaties is niet mogelijk. Zij kan daarom enkel schakelinstallaties aanschaffen die binnen de afmetingen van deze locaties passen. Maximale afmetingen (BxDxH) per veld zijn: • Busbar: 800 x 4250 x 2870 mm • Transformer bay (50 kV transformer): 800 x 4470 x 2600 mm • Transformer bay (150/110 kV transformer): 800 x 5275 x 2870 mm • Cable bay: 800 x 4470 x 2600 mm • Busbar coupling bay: 800x 3650 x 2600 mm Het uitbreiden van de locaties is niet mogelijk. Verder vereist Alliander een nominale rail stroom van 3150A en 40 kArms / 3 s kortsluitvastheid. Op grond van de Europese F-gassenverordening is het Alliander in beginsel niet meer toegestaan om na 1-1-2028 SF6-houdende installaties in bedrijf te nemen met een spanningsniveau vanaf 52 kV tot en met 145 kV. Alliander heeft mede daarom de volgende eis geformuleerd waaraan het in de schakelinstallatie gebruikte isolatie- en blusmedium moet voldoen: ‘Gasmixtures with GWP ≤1 and vacuum (SF6 gas and PFAS are not permitted)’. Uitsluiting van het gebruik van PFAS-houdend gas (in het bijzonder C4FN) geschiedt om de volgende redenen die deze keuze ieder voor zich en alle tezamen legitimeren: 1. Minimalisatieplicht ZZS ten aanzien van het vrijkomen van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS), waaronder PFAS. 2. Zorgplicht voor personeel. Alliander heeft een zorgplicht gedurende de volledige levensduur van haar schakelinstallaties. Van PFAS-houdende gassen is bekend dat zij onomkeerbare gezondheidsrisico's met zich meebrengen. Schakelinstallaties zijn bovendien niet volledig lekvrij. Alliander wil haar personeel niet aan deze risico's blootstellen. 3. Bescherming van het milieu. Van PFAS-houdende gassen is bekend dat zij onomkeerbare risico's voor de natuur met zich brengen. Alliander wil geen onnodige schade toebrengen aan het milieu. 4. Uniformiteit. Alliander heeft op dit moment geen PFAS-houdende installaties in gebruik, waardoor haar personeel gedurende de volledige levensduur van dergelijke installaties specifiek hiervoor opgeleid en gecertificeerd zou moeten worden. Een eventueel toekomstig verbod zou het parallel in bedrijf houden van meerdere systemen leiden tot inefficiëntie in opleiding en inzet van personeel. Alliander wenst zo veel mogelijk uniformiteit in haar installaties te hebben en daarbij volledig in te zetten op toekomstbestendige keuzes. 5. Onzekerheid over beschikbaarheid op lange termijn. De installaties hebben een levensduur van ten minste 40 jaar, die in de praktijk kan oplopen tot 60 jaar en, in geval van lekkage, bijgevuld moeten worden met gas. De beschikbaarheid van PFAS-houdende gassen is op de lange termijn onzeker, waardoor de levensduur van de installaties significant ingekort zou kunnen worden. 6. Onvoldoende onderzoek naar C4FN. C4FN is een relatief nieuw ontwikkeld gas waarnaar nog onvoldoende onderzoek is gedaan. De onafhankelijke en afhankelijke onderzoeken geven nog geen eenduidig resultaat. Alliander wil geen technologie in gebruik nemen waarvan de risico's nog niet voldoende in kaart zijn gebracht. Isolatiemediums met GWP ≤1 en vacuüm (zonder SF6 en PFAS) bieden de zekerheid dat deze niet voornoemde risico’s voor milieu en gezondheid met zich brengen. Ook is geen verbod op deze technologie voorzien, waardoor de zekerheid bestaat dat installaties op basis van deze technologie gedurende de hele levensduur kunnen worden onderhouden. Op lange termijn is standaardisatie van schakelaars in het elektriciteitsnet een belangrijk uitgangspunt. Vanwege snel ontwikkelende regelgeving, is deze technologie het meest

Rijksoverheid

toekomstbestendig. Geen redelijk alternatief of substituut Alliander heeft een marktonderzoek uitgevoerd waaruit bleek dat er geen andere partijen dan Siemens zijn die aan alle voornoemde eisen kunnen voldoen. De VT Blue GIS is de enige installatie aan alle eisen voldoet en die qua omvang past binnen de locaties die Alliander beschikbaar heeft om nieuwe stations te realiseren. Voor alternatieve installaties die aan de andere eisen voldoen, zou ten minste 25% meer ruimte vereist zijn. Het aankopen van extra ruimte is niet mogelijk. Bezwaar Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen gunning van de opdracht aan Siemens, althans van mening bent dat met voornoemde gunning ten onrechte een beroep gedaan is op een uitzonderingsgrond, kunt u uw bezwaren kenbaar maken door een kort geding aanhangig te maken binnen twintig (20) kalenderdagen na de datum van deze publicatie. Indien dat niet gebeurt, kan de hierboven beschreven overeenkomst tot stand worden gebracht en kunnen dergelijke bezwaren niet meer leiden tot aantasting (vernietiging) van de overeenkomst.

Identificatiecode van de procedure: 8ebe024a-4360-4b27-8233-9928b95e0806

Interne identificatiecode: d882ab2e-19d4-4b47-ba7c-b721fba310d8

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31214300 Schakelinstallaties voor buiten

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Niet anders dan de algemene beschrijving.

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/25/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: 72,5 kV Blue GIS - installaties

Alliander N.V. is voornemens om middels de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging op grond van artikel 3.36 lid 1 sub c onder 2 Aanbestedingswet 2012 een raamovereenkomst te sluiten met Siemens Energy B.V. ten behoeve van de levering van 72,5 kV Blue GIS installaties. Uit marktonderzoek van Alliander is gebleken dat Siemens Energy B.V. de enige partij is die in staat is de installaties te leveren die aan de eisen en specificaties van Alliander voldoen. Alliander is voornemens vijf (5) nieuwe onderstations te (doen) realiseren. Daartoe is zij voornemens vijf (5) GIS schakelinstallaties in te kopen. Alliander heeft een aantal locaties beschikbaar waarop zij voornemens is de nieuwe onderstations te plaatsen. Deze onderstations zijn gepland voor realisatie na 1-1-2028. De selectie van de locaties voor deze onderstations heeft plaatsgevonden voor de ingang van de F-gassen verordening. Hierbij is rekening gehouden met de afmetingen van schakelinstallaties van het SF6-houdende soort. Uitbreiding van de locaties is niet mogelijk. Zij kan daarom enkel schakelinstallaties aanschaffen die binnen de afmetingen van deze locaties passen. Maximale afmetingen (BxDxH) per veld zijn: • Busbar: 800 x 4250 x 2870 mm • Transformer bay (50 kV transformer): 800 x 4470 x 2600 mm • Transformer bay (150/110 kV transformer): 800 x 5275 x 2870 mm • Cable bay: 800 x 4470 x 2600 mm • Busbar coupling bay: 800x 3650 x 2600 mm Het uitbreiden van de locaties is niet mogelijk. Verder vereist Alliander een nominale rail stroom van 3150A en 40 kArms / 3 s kortsluitvastheid. Op grond van de Europese F-gassenverordening is het Alliander in beginsel niet meer toegestaan om na 1-1-2028 SF6-houdende installaties in bedrijf te nemen met een spanningsniveau vanaf 52 kV tot en met 145 kV. Alliander heeft mede daarom de volgende eis geformuleerd waaraan het in de schakelinstallatie gebruikte isolatie- en blusmedium moet voldoen: ‘Gasmixtures with GWP ≤1 and vacuum (SF6 gas and PFAS are not permitted)’. Uitsluiting van het gebruik van PFAS-houdend gas (in het bijzonder C4FN) geschiedt om de volgende redenen die deze keuze ieder voor zich en

Rijksoverheid

Beschrijving:	alle tezamen legitimeren: 1. Minimalisatieplicht ZZS ten aanzien van het vrijkomen van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS), waaronder PFAS. 2. Zorgplicht voor personeel. Alliander heeft een zorgplicht gedurende de volledige levensduur van haar schakelinstallaties. Van PFAS-houdende gassen is bekend dat zij onomkeerbare gezondheidsrisico's met zich meebrengen. Schakelinstallaties zijn bovendien niet volledig lekvrij. Alliander wil haar personeel niet aan deze risico's blootstellen. 3. Bescherming van het milieu. Van PFAS-houdende gassen is bekend dat zij onomkeerbare risico's voor de natuur met zich brengen. Alliander wil geen onnodige schade toebrengen aan het milieu. 4. Uniformiteit. Alliander heeft op dit moment geen PFAS-houdende installaties in gebruik, waardoor haar personeel gedurende de volledige levensduur van dergelijke installaties specifiek hiervoor opgeleid en gecertificeerd zou moeten worden. Een eventueel toekomstig verbod zou het parallel in bedrijf houden van meerdere systemen leiden tot inefficiëntie in opleiding en inzet van personeel. Alliander wenst zo veel mogelijk uniformiteit in haar installaties te hebben en daarbij volledig in te zetten op toekomstbestendige keuzes. 5. Onzekerheid over beschikbaarheid op lange termijn. De installaties hebben een levensduur van ten minste 40 jaar, die in de praktijk kan oplopen tot 60 jaar en, in geval van lekkage, bijgevuld moeten worden met gas. De beschikbaarheid van PFAS-houdende gassen is op de lange termijn onzeker, waardoor de levensduur van de installaties significant ingekort zou kunnen worden. 6. Onvoldoende onderzoek naar C4FN. C4FN is een relatief nieuw ontwikkeld gas waarnaar nog onvoldoende onderzoek is gedaan. De onafhankelijke en afhankelijke onderzoeken geven nog geen eenduidig resultaat. Alliander wil geen technologie in gebruik nemen waarvan de risico's nog niet voldoende in kaart zijn gebracht. Isolatiemediums met GWP ≤1 en vacuüm (zonder SF6 en PFAS) bieden de zekerheid dat deze niet voornoemde risico’s voor milieu en gezondheid met zich brengen. Ook is geen verbod op deze technologie voorzien, waardoor de zekerheid bestaat dat installaties op basis van deze technologie gedurende de hele levensduur kunnen worden onderhouden. Op lange termijn is standaardisatie van schakelaars in het elektriciteitsnet een belangrijk uitgangspunt. Vanwege snel ontwikkelende regelgeving, is deze technologie het meest toekomstbestendig. Geen redelijk alternatief of substituut Alliander heeft een marktonderzoek uitgevoerd waaruit bleek dat er geen andere partijen dan Siemens zijn die aan alle voornoemde eisen kunnen voldoen. De VT Blue GIS is de enige installatie aan alle eisen voldoet en die qua omvang past binnen de locaties die Alliander beschikbaar heeft om nieuwe stations te realiseren. Voor alternatieve installaties die aan de andere eisen voldoen, zou ten minste 25% meer ruimte vereist zijn. Het aankopen van extra ruimte is niet mogelijk. Bezwaar Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen gunning van de opdracht aan Siemens, althans van mening bent dat met voornoemde gunning ten onrechte een beroep gedaan is op een uitzonderingsgrond, kunt u uw bezwaren kenbaar maken door een kort geding aanhangig te maken binnen twintig (20) kalenderdagen na de datum van deze publicatie. Indien dat niet gebeurt, kan de hierboven beschreven overeenkomst tot stand worden gebracht en kunnen dergelijke bezwaren niet meer leiden tot aantasting (vernietiging) van de overeenkomst.
Interne identificatiecode:	60898375-8e4f-4087-a198-d691416ea82e

5.1.1 Doel

Aard van het contract:	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	31214300 Schakelinstallaties voor buiten
Hoeveelheid:	5 stuk

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie:	Niet anders dan de algemene beschrijving.

5.1.3 Geraamde duur

Andere looptijd:	Onbeperkt

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst

Rijksoverheid

inzake overheidsopdrachten (GPA):	ja

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopsysteem:

Geen dynamisch aankoopsysteem

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag
Informatie over de termijnen voor beroep:	Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen gunning van de opdracht aan Siemens, althans van mening bent dat met voornoemde gunning ten onrechte een beroep gedaan is op een uitzonderingsgrond, kunt u uw bezwaren kenbaar maken door een kort geding aanhangig te maken binnen twintig (20) kalenderdagen na de datum van deze publicatie. Indien dat niet gebeurt, kan de hierboven beschreven overeenkomst tot stand worden gebracht en kunnen dergelijke bezwaren niet meer leiden tot aantasting (vernietiging) van de overeenkomst.
Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt:	Alliander N.V.
Organisatie die offlinetoegang verleent tot de aanbestedingsstukken:	Alliander N.V.
Organisatie waarvan het budget wordt gebruikt om voor de opdracht te betalen:	Alliander N.V.
Organisatie die de betaling uitvoert:	Alliander N.V.

6. Resultaten

Onderhandse gunning:

Rechtvaardiging voor onderhandse gunning:	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	Alliander heeft een marktonderzoek uitgevoerd waaruit bleek dat er geen andere partijen dan Siemens zijn die aan alle voornoemde eisen kunnen voldoen. De VT Blue GIS is de enige installatie aan alle eisen voldoet en die qua omvang past binnen de locaties die Alliander beschikbaar heeft om nieuwe stations te realiseren. Voor alternatieve installaties die aan de andere eisen voldoen, zou ten minste 25% meer ruimte vereist zijn. Het aankopen van extra ruimte is niet mogelijk.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam:	Siemens Energy B.V.

Inschrijving:

Identificatiecode van de inschrijving:	T227803-Offer
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000

Rijksoverheid

Onderaanneming:	Nog niet bekend

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	T227803-Contract
Titel:	72,5 kV Blue GIS - installaties

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Alliander N.V.
Registratienummer:	34108286
Postadres:	Utrechtseweg 68
Stad:	Arnhem
Postcode:	6812AH
Onderverdeling land (NUTS):	Arnhem/Nijmegen (NL226)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Jan Tempert
E-mail:	jan.tempert@alliander.com
Telefoon:	+31636551984
Internetadres:	https://www.alliander.com
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/2305

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die offlinetoegang verleent tot de aanbestedingsstukken

Organisatie waarvan het budget wordt gebruikt om voor de opdracht te betalen

Organisatie die de betaling uitvoert

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Den Haag
Registratienummer:	82946175
Postadres:	Prins Clauslaan 60
Stad:	Den Haag
Postcode:	2595 AJ
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Land:	Nederland
E-mail:	voorlichting.rb.den.haag@rechtspraak.nl
Telefoon:	+31703813131

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Siemens Energy B.V.
Postadres:	Lange Kleiweg 40
Stad:	Rijswijk
Postcode:	2288 GK
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)

Rijksoverheid

Land:	Nederland
Internetadres:	https://www.siemens-energy.com
Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging:	8bff5d76-668c-493a-9988-e02ccb3d05c4 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	13/08/2026 07:43 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender):	13/08/2026 07:46 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands Engels

Rijksoverheid